

Илья Б.

Backend-разработчик

Резюме навыков и умений

Несколько лет опыта в сфере информационных технологий и разработке программного обеспечения. Опыт применения различных технологий, системный подход к изучению новых инструментов и технологий. Умение работать с различными технологиями, включая: Java 8 (Core, Boot, Web, Data), JPA(Hibernate), JDBC, Camel, C++, Qt, Python, Tensorflow, Matplotlib, Numpy, PySide2. Опыт работы с реляционными базами данных PostgreSQL и написания SQL-запросов. Проектная деятельность и управление командой. Опыт разработки web-сервисов. Командный игрок, умеет быстро переключаться между задачами, быстро обучается новому. Хорошо развиты коммуникативные навыки и лидерство.

Компетенции

Язык программирования	Опыт	Уровень компетенции			
		Базовый	Средний	Продвинутый	Эксперт
C++	2,5 года	●	●		
Python	2,5 года	●	●		
Java	3,5 года	●	●		
JavaScript	1,5 года	●			

Фреймворки и библиотеки

Наименование	Опыт	Уровень компетенции			
		Базовый	Средний	Продвинутый	Эксперт
Spring	3,5 года	●	●		
Qt	2,5 года	●	●		
React Native	1,5 года	●			
Camel	1,5 года	●			
TensorFlow	2,5 года	●	●		
Matplotlib	2,5 года	●			
Numpy	2,5 года	●	●		
React	1,5 года	●			
FastAPI	1 год	●			
Unicorn	1 год	●			
Polyglot	1 год	●			

Прочие компетенции

Наименование	Опыт	Уровень компетенции			
		Базовый	Средний	Продвинутый	Эксперт
PostgreSQL	3,5 года	●	●		
Rest	3,5 года	●	●		
SOAP	2,5 года	●	●		
Git	3,5 года	●	●		
HTML, CSS	1,5 года	●			

Tomcat	3 года	●		
Docker	1,5 года	●		
ActiveMQ	3,5 года	●	●	
MySQL	1,5 года	●	●	
Intellij Idea	3,5 года	●	●	
Astra Linux	1,5 года	●	●	
PyCharm	2 года	●	●	
ElasticSearch	1 год	●		
Liferay	1 год	●		
Spark	1 год	●		

Профессиональные навыки

- Языки программирования: Java, C++, C#, Python, SQL
- Технологии: Spring, JPA(Hibernate), SQL/JDBC, XSD, XSLT, Qt, PySide2, TensorFlow, Matplotlib, Numpy, FastAPI, Unicorn, EasyNMT, Polyglot, Camel
- Программное обеспечение: IntelliJ Idea, Tomcat, PyCharm, ActiveMQ, Kafka, Spark, Liferay
- Работа с СУБД: PostgreSQL, MySQL, ElasticSearch
- Система контроля версий: GIT
- Операционная системы: Windows, Linux (Astra)

Образование

Год	Учебное заведение	Квалификация
2020 – 2022	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Институт энергетики, информационных технологий и управляющих систем, Информатика и вычислительная техника, Машинное обучение и анализ данных	Магистр
2016 – 2020	Институт энергетики, информационных технологий и управляющих систем, Информатика и вычислительная техника	Бакалавр
2006 – 2016	МОУ «Стрелецкая СОШ», Россия, Белгородский р-н, Белгородская обл, с. Стрелецкое	Выпускник
2005 – 2006	Школа №8, Россия, г. Шарыпово	Ученик

Языки

Язык	Уровень владения
Русский	Родной
Английский	Pre-Intermediate (A2)

Проекты

2019 – н.в. ООО «ИТ-Фактория»

03.2024 – н.в.

КИАСК и ЛК МАП.

Команда: 2 аналитика, 1 DevOps-инженер, 5 backend-разработчиков, 3 frontend-разработчика.

Роль на проекте: backend и frontend-разработчик, руководитель команды разработчиков.

Используемые технологии: Java (Spring Framework), Hibernate, Thymeleaft, PostgreSQL, Liferay, Spark, Elasticsearch, Kafka, Python, FastAPI, Unicorn, EasyNMT, Polyglot, Docker, REST, JSON.

Выполняемые задачи: разработка нового функционала для ЛК МАП согласно техническому заданию – добавление импорта компаний и ТС, добавление системы подтверждения БНУ с последующей нотификацией клиента, перевод запросов со страничной на курсорную пагинацию; доработка КИАСК для работы новыми сущностями из ЛК МАП – доработка запросов к Elasticsearch, добавление новых и изменение старых отчетов; написание процессора перевода, забирающий данные с Kafka и Elasticsearch, и переводящий по системе правил либо переводом через докеризированный сервис с нейросетевым переводчиков на базе EasyNMT, либо транслитерацией через докеризированный сервис с Polyglot, либо через словарь терминов из Elasticsearch.

02.2024 – н.в.

Система агрегированных отчётов, предназначенная для контроля целевого использования бюджетных средств (ГКУ).

Команда: backend-разработчик, руководитель команды разработчиков.

Роль на проекте: backend-разработчик, руководитель команды разработчиков.

Используемые технологии: Java (Spring Framework), Hibernate, PostgreSQL, REST, SOAP, JSON, XSD, XSLT, APACHE SPARK.

Выполняемые задачи: дифференциация документов; обработка новых типов документации.

02.2023 – 03.2024

Автоматическая система (АСУ МД).

Команда: 1 аналитик, 1 DevOps-инженер, 5 backend-разработчиков.

Роль на проекте: backend-разработчик.

Используемые технологии: Java (Spring Framework), Hibernate, PostgreSQL, Oracle Database, REST, SOAP, JSON, XSD, XSLT.

Выполняемые задачи: перенос приложения на новую версии Java с обновлением большей части библиотек, миграция приложения с Oracle Database на Postgre, проектирование и разработка нового функционала в соответствии с требованиями заказчиков, оптимизация скорости работы с БД, исправление критических ошибок – например утечек памяти.

11.2022 – 02.2023

Web-приложение для кемпингов.

Команда: 1 аналитик, 2 frontend-разработчика, 3 backend-разработчика.

Роль на проекте: backend-разработчик, frontend-разработчик.

Используемые технологии: Python, Flask, Twisted, SQLAlchemy, PostgreSQL, REST, Angular (JS), JSON, HTML, CSS.

Выполняемые задачи: проектирование и разработка сервиса для возможности публикации, удобного поиска и аренды мест в кемпингах, разработка frontend части на Angular.

10.2021 – 11.2022

Система автоматизации документооборота Linkserver.

Команда: 1 аналитик, 1 devops, 6 backend-разработчиков, 3 frontend-разработчика.

Роль на проекте: backend-разработчик.

Используемые технологии: Java (Spring Framework), Hibernate, PostgreSQL, REST, SOAP, Camel, JSON, XSD, XSLT.

Выполняемые задачи: проектирование и разработка ядра для возможности построения гибких интеграционных решений в соответствии с требованиями заказчиков, оптимизация скорости обмена документов с провайдерами.

02.2021 – 10.2021

Мобильное и web-приложение для перевозчиков и грузоотправителей.

Команда: 1 аналитик, 1 devops, 3 backend-разработчика, 3 frontend-разработчика.

Роль на проекте: backend-разработчик, frontend-разработчик.

Используемые технологии: Java (Spring Framework), Hibernate, PostgreSQL, REST, React-Native, React(JS), JSON, HTML, CSS.

Выполняемые задачи: разработка нового функционала в рамках текущего сервиса, frontend-части на React-Native.

08.2020 – 10.2021

Архиватор изображений на основе нейронных сетей.

Команда: 1 backend-разработчик.

Роль на проекте: backend-разработчик.

Используемые технологии: Python, TensorFlow, Matplotlib, Numpy, PySide2.

Выполняемые задачи: оценка пригодности различных типов нейронных сетей для сжатия изображений, разработка архиватора на Vue.

12.2019 – 08.2020

Сервис видеохостинга.

Команда: 3 backend-разработчика, 1 frontend-разработчик.

Роль на проекте: backend-разработчик, frontend-разработчик.

Используемые технологии: Java (Spring Framework), Hibernate, MySQL, Vue, REST, JSON, HTML, CSS

Выполняемые задачи: проектирование и разработка архитектуры для работы видеохостинга, разработка frontend части на Vue.

12.2019 – 08.2020

Сервис продажи и аренды книг.

Роль на проекте: backend-разработчик.

Используемые технологии: Java (Spring Framework), Hibernate, MySQL, REST, JSON, Docker.

Выполняемые задачи: проектирование и разработка микросервиса аренды книг, развёртывание микросервисов в Docker.

Выпускная квалификационная работа «Разработка графических компонентов для системы математического моделирования»

Разработка графической подсистемы системы математического моделирования для визуализации дерева многогранников конечно-разностной сетки, навигации по этому дереву, а также вывода характеристик многогранников и взаимодействия с ними на графической сцене.